BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Melihat semakin pesatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada saat ini, tuntutan terhadap metode pengajaran serta perlunya peningkatan pada materi pendidikan. Maka Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung, sebagai lembaga akademis yang berorientasi pada ilmu pengetahuan dan teknologi, menetapkan kurikulum yang fleksibel dan mampu mengakomodasi perkembangan yang ada. Salah satunya dengan memberikan mata kuliah Kerja Praktek kepada mahasiswa.

Dengan kerja praktek inilah, mahasiswa dituntut untuk dapat mengerti dan memahami pekerjaan di lapangan. Seluruh mahasiswa tidak hanya dituntut untuk memiliki ilmu pengetahuan di bidang teknologi dan informasi semata, namun yang lebih penting adalah mahasiswa memiliki ketrampilan dan kemampuan untuk menerapkan ilmu yang dimilikinya. Karena tidak menutup kemungkinan bahwa teori yang diterimanya dari bangku kuliah berbeda dengan masalah yang dihadapi di lapangan nantinya.

Di PT.Multicentral Aryaguna ini yang merupakan perusahaan yang bergerak dibidang property yang salahsatu misinya yaitu menyediakan ruang perkantoran yang berkualitas, yang tak lepas dari kenyamana kerja karyawan di perusahaan. Seperti talah diketahui banyak orang, bagaimana panasnya suhu di kota Jakarta yang membuat kenyamanan kerja terganggu. Dengan adanya hal

tersebut, AC (Air Conditioner) atau pendingin ruangan sangat diperlukan dalam suatu perusahaan guna kenyamanan kerja.

Pengontrolan dan pengoprasian AC di Wisma Indomobil ini dilakukan setiap hari. Tidak sedikit masalah, atau kerusakan yang dihadapi. Mulai dari AC bocor, AC mati, sampai perawatan dan pembersihan AC. Pengontrolan dilakukan setiap 2 jam sekali, pengecekan suhu air yang masuk dam keluar dari *cooling tower* manjadi hal yang sangat penting. Karena suhu air yang masuk harus lebih tinggi dari suhu air yang keluar dari *cooling tower*. Yang tidak kalah penting yaitu pengontrolan Gas Freon yang sangat berpengaruh pada AC tersebut.

Dari uraian di atas maka penulis melakukan kerja peraktek di PT.Multicentral Aryaguna untuk mengetahui lebih jauh tentang AC mulai dari cara kerja, perawatan, dan penanganan kerusakan. Yang akan di gunakan sebagai laporan kerja praktek dengan judul "**PENGOPRASIAN DAN PENGONTEROLAN AC CENTRAL DI WISMA INDOMOBIL**".

1.2 Waktu dan Lokasi Kerja Praktek

Kerja praktek dilaksanakan pada tanggal 06 juli sampai 05 agustus 2009, dengan waktu kerja sesuai dengan jam kerja yaitu mulai hari senin sampai jum'at. Yang berlokasi di Wisma Indomobil,JL.MT.Haryaono kav.8, jakarta-13330. Dan di tempatkan di PT.Multicentral Aryaguna bagian Teknik Wim 1, 2, 3, dan 4.

1.3 Tujuan Kerja Praktek

1. Mengetahui dan memahami cara kerja dari Central AC
2. Mengetahui komponen-komponen yang dimiliki dalam AC central
3. Mengetahui dan memahami cara perawatan dan pengoprasian AC central
4. Mengetahui kerusakan yang sering terjadi dan cara menanggulangi kerusakan tersebut.

1.4 Manfaat Kerja Prktek

Melalui kegiatan kerja praktek, mahasiswa dapat menimba ilmu dan pengalaman tentang dunia kerja baik itu dari para pegawai tempat kerja praktek baik teknis maupun non teknis.

1.5 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab pendahuluan ini meliputi Latar Belakang, Waktu dan Lokasi Kerja Praktek, Tujuan Kerja Praktek, Manfaat Kerja Praktek, dan sistematika penulisan.

BAB II PROFIL PERUSAHAAN

Pada bab ini membahas tentang sejarah berdirinya PT.Multicentral Aryaguna, visi dan misi perusahaan, tugas dan fungsi pokok perusahaan, struktur manajemen pada PT.Multicentral Aryagun.

BAB III DASAR TEORI

Pada bab dasar teori ini,membahas tentang sejarah AC, AC Central, Jenis AC Central dan bagian bagiannya.

BAB IV PENGONTROLAN DAN PENGOPRASIAN AC

Pada bab ini membahas tentang cara pengontrolan dan pengoprasian AC Central.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini membahas kesimpulan dan saran dari pembahasan pengontrolan dan pengoprasian AC Central, sebagai hasil dari kerja peraktek yang telah di lakukan penulis di PT. Multicentral Aryaguna Jakarta.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini berisi sumber-sumber yang digunakan oleh penulis dalam membuat laporan kerja praktek.

LAMPIRAN

Berisi tentang data-data yang berhubungan dengan laporan kerja praktek.